

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

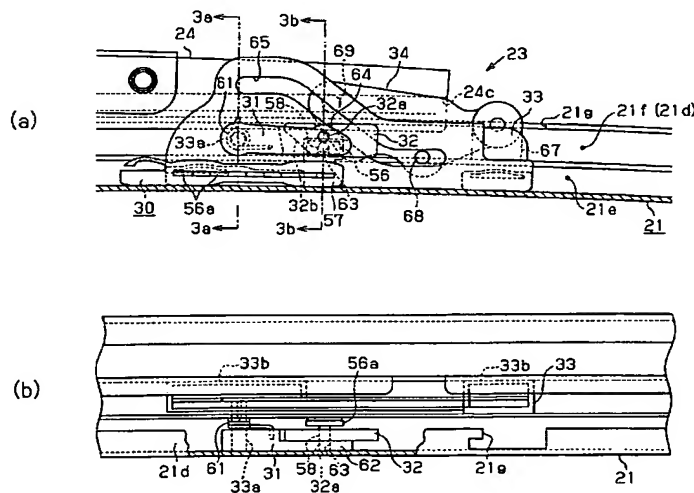
(10) 国際公開番号
WO 2005/053982 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B60J 7/05 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017816 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 沢田 和希 (SAWADA, Kazuki) [JP/JP]; 〒4488605 愛知県刈谷市八軒町1丁目15番地 アイシン・エンジニアリング株式会社 内 Aichi (JP). 岩田 敏雄 (IWATA, Toshio) [JP/JP]; 〒4488605 愛知県刈谷市八軒町1丁目15番地 アイシン・エンジニアリング株式会社 内 Aichi (JP). 長嶋 洋二 (NAGASHIMA, Youji) [JP/JP]; 〒4488650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 アイシン精機株式会社 内 Aichi (JP). 深見 清澄 (FUKAMI, Kiyozumi) [JP/JP]; 〒4488650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 アイシン精機株式会社 内 Aichi (JP).
(22) 国際出願日: 2004年11月30日 (30.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-404983 2003年12月3日 (03.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アイシン精機株式会社 (AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4488650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 Aichi (JP). (74) 代理人: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (JP).

[続葉有]

(54) Title: SUNROOF DEVICE

(54) 発明の名称: サンルーフ装置



(57) Abstract: A sunroof device (11) has a movable panel (13), a function bracket (24) supporting the movable panel (13), a guide rail (21), a shoe (30) moving along the guide rail (21), check members (31, 32) capable of engaging with the shoe (30), lifting/lowering members (33, 34) pivotally supporting the check members (31, 32), and an urging member (61) for urging the check members (31, 32). The check members (31, 32) and the shoe (30) take either an engaged state where the check members and the shoe move integrally or a non-engaged state where the check members and the shoe are separated. The lifting/lowering members (33, 34) move the function bracket (24) upward or downward in conjunction with the movement of the check members (31, 32) in the engaged state. The urging member (61) turns over the check members (31, 32) by its urging force to bring them into the non-engaged state.

(57) 要約: サンルーフ装置 (11) は、可動パネル (13)、可動パネル (13) を支持する機能ブラケット (24)、ガイドレール (21)、ガイドレール (21) に沿って移動するシュー (30)、シュー (30) と係合可能なチェック部材 (31, 32)、チェック部材 (31, 32) を回動可能に支持する昇降部材 (33, 34) 及びチェック部材 (31, 32) を付勢する付勢部材 (61) を備える。チェック部材 (31, 32) 及びシュー (30)

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

) は、それらが一体的に移動する係合状態と、それらが分離する非係合状態とのいずれかの状態をとる。昇降部材 (33, 34) は係合状態におけるチェック部材 (31, 32) の移動に連動して機能ブラケット (24) を上方又は下方に移動させる。付勢部材 (61) は付勢力によりチェック部材 (31, 32) をターンオーバーさせて非係合状態にする。